GSM-система охранно-пожарного мониторинга на базе оборудования ТМ "NAVIgard"

Типовое решение: ОПС-084

Типовое решение охраны объекта основано на построении комбинированной системы охранно-пожарной сигнализации на основе базового комплекта оборудования (далее комплект) и беспроводного оборудования торговой марки "NAVIgard".

В основе комплекта - GSM-панель NV 8704, которая имеет в базовой комплектации 4 зоны (8 с удвоением) и позволяет наращивание до 64 зон с помощью расширителей NV 8108, NV 8120 и NV 2124.

Все извещатели можно разбить на 16 логических групп (разделов).
Каждым разделом можно управлять по отдельности с помощью набора кода на клавиатуре NV 8524 - до 64 кодов пользователей.
Пользователю можно присвоить номер телефона для управления CLIP-звонком (при входящем звонке, по АОНу, система распознает "свой-чужой", сбрасывает вх.звонок и, если "свой", меняет режим).

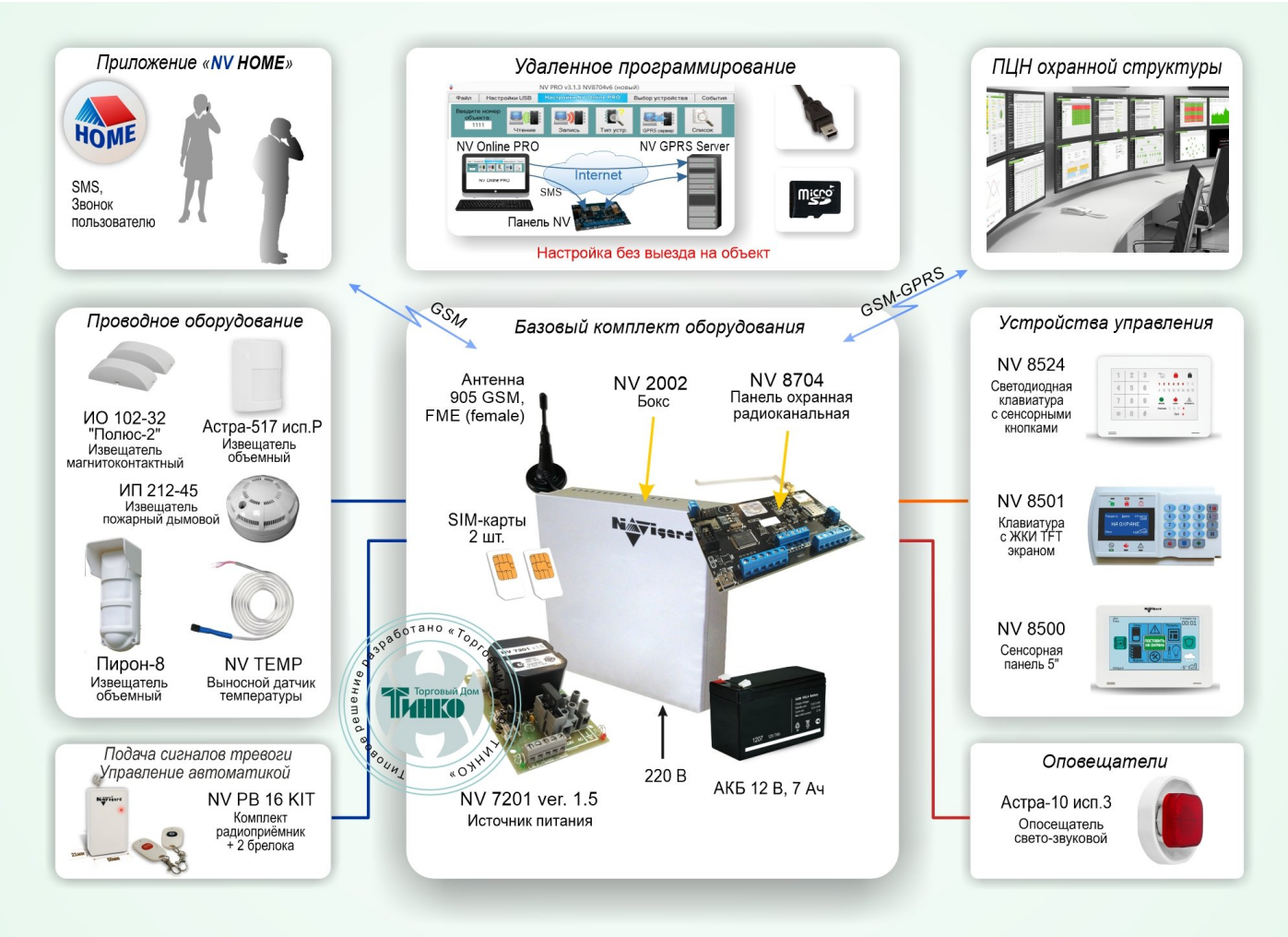
Система оповещает владельцев о событиях в приложении NV HOME, SMS и звонком. Тексты SMS могут быть любыми, "речевки" можно записывать свои на карту MicroSD (нет в комплекте). NV 8704 имеет разъем на 2 SIM-карты.
Для передачи отчетов и для работы с облачным сервисом по каналам Ethernet и/или Wi-Fi нужно будет к панели по шине связи подключить модули связи NV 114 и NV 115 соответственно.

Систему можно подключить к ЛЮБОМУ ПЦН (ЧОП, ЧОО).

Достоинства

- подключение до 64 проводных зон
- подключение до 60 беспроводных извещателей
- оповещение пользователя о тревожных событиях может осуществляется по GSM каналу в виде SMS (как Вы их хотите видеть) и голосовых сообщений на сотовый телефон
- возможность подключения к ЧОП, ЧОО
- обнаружение утечки воды и передача извещения «Тревога». При падении уровня воды датчик утечки воды самовосстанавливается
- контроль температуры в помещении (по критическим порогам – верхнему и нижнему)

Система защиты объекта с оповещением по GSM каналу



Состав комплекта

Стоимость — **19 806,84 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
246318	NV 8704	Многофункциональный GSM-GPRS передатчик, 2 SIM карты, 4 ШС (8 с удвоением, расширение до 64), 4 удаленно управляемых выхода (расширение до 32), до 16 разделов, до 16 клавиатур (NV 8500/8501/NV 8524 и контроллеров NV TM 16), miniUSB, разъем антенны SMA, напряжение питания 9...15 В, ток потребления 20 мА, диапазон рабочих температур -25...+55°C, габаритные размеры 118x85x15 мм. Поддержка облачного мобильного приложения NV HOME. Без антенны.	7 870,00 Р/шт	1	7 870,00 Р
246364	NV 2002	Большой металлический корпус для установки оборудования NAVIgard, панелей DSC и Paradox; 300x300x100 мм; 1.7 кг	1 549,00 Р/шт	1	1 549,00 Р
279596	NV 7201 ver. 1.5	Резервированный источник питания; U-вх.110…242 В, U-вых.12…14 В; I-max.1.5 А; под внешний АКБ 12 В 7 А·ч; свет. инд.: Сеть, Выход; электронная защита от короткого замыкания; t-раб.-25…+55°C, 100x66x30 мм	1 368,00 Р/шт	1	1 368,00 Р
008040	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	621,00 Р/шт	1	621,00 Р
221376	Антей 905 FME 2м, на магните, 5dB	GSM антенна для промышленного GSM модема, пульта центрального наблюдения, стационарного GSM модема или сотового телефона, FME разъем, длина кабеля 2 м, коэфф.усиления 5 dB, магнитная база D55мм, высота антенны 115мм, ветровая нагрузка 180...200км/ч	934,56 Р/шт	1	934,56 Р
319659	NV 8524	Светодиодная клавиатура на 16 зон с сенсорными кнопками; индикация соответствует ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012; постановка/снятие и управление передатчиками NV 8804/8704/216/206/205/204 и/или отдельными разделами; до 16 клавиатур на один передатчик NV 8704/8804; 2 входа/выхода "I/O"; U-пит. 9...15 В, I-потр. 0.3 А, коммут.ток "I/O" - 0.3 А, t-раб. 0...+35 °C, габ.размеры 141x101x24 мм.	2 757,00 Р/шт	1	2 757,00 Р
005048	ИП 212-45 (V1.04)	Извещатель пожарный дымовой точечный; двухпроводный; индикация дежурного режима; U-шс.9...30 В, I-деж.45 мкА; IP30, t-раб.-45...+55°C, D94x47 мм,	590,04 Р/шт	1	590,04 Р
248702	ИО-102-32 Полюс-2	Магнитоконтактный для металлических поверхностей; контакты размыкаются при тревоге, 20 мм (контакты замкнуты), 25 мм (контакты разомкнуты); U-коммут.60 В, I-коммут.250 мА, P-коммут.10 Вт; t-раб.-50…+50°C, 56.5x18x15.7 мм (геркон и магнит). Кабель 170 мм. Пластиковый корпус. 0.02 кг	282,24 Р/шт	1	282,24 Р
270860	Астра-517 исп. Р	ИК, объемный, зона обнаружения 10м x 90°, иммунитет к животным до 20 кг, тампер, U-пит.8…15 В, I-потр.15 мА, IP41, t-раб.-30…+50°C, 70×51×41 мм.	706,00 Р/шт	1	706,00 Р
331084	NV 106W, белый	Радиоканальный магнитоконтактный извещатель, совместим с NV PB 46, NV PB 116, NV 8321W, NV 8501; f-раб. 433 МГц, дальность связи ≤75 м в прямой видимости; питание 2 x CR2032 (3В) в комплекте; t-раб. 0...+55°C, габ.размеры передатчик 66x26x12 мм, магнит 39x9x9 мм. Белый корпус	1 017,00 Р/шт	1	1 017,00 Р
280741	NV 350W	Извещатель охранный объемный оптико-электронный радиоканальный, для работы с NV PB 60, NV PB 35, NV 8321, NV 8323, NV 8521, Roiscok 218RP, f-раб.433.92 М Гц, дальность радиоканала до 60 м, дальность зоны обнаружения 12 м, иммунитет к животным до 15 кг, U-пит. 3.6 В (элемент питания ER 14250 1/2 AA), I-потр.20 мкА, t-раб. 0…+55°C, 78.5x53.5x39 мм	1 503,00 Р/шт	1	1 503,00 Р
019019	Астра-10 исп. 3	Оповещатель светозвуковой с раздельным включением; 105 дБ, f-сигн.2.4…3.6 кГц; U-пит.9…27.6 В; I-потр.20/25 мА (свет), I-потр.30/50 мА (звук); IP54, t-раб.-30…+55°C, 98x35 мм	609,00 Р/шт	1	609,00 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **1 907,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
235260	Пирон-8 (ИО 409-59)	Оптико-электронный объемный уличной установки, с защитой от животных весом до 20 кг, 3 пироприемника, 12м х 90°, U-пит.9…30В, I-потр.20мА, IP54, t-раб.-40…+50°С, 180х70х60мм	5 377,00 Р/шт	0	0,00 Р
253383	NV TEMP	Выносной датчик температуры, длина кабеля 30 см, напряжение питания 11,5…14,5 В, ток потребления 1,5 мА	666,00 Р/шт	0	0,00 Р
333735	NV 106W, коричневый	Радиоканальный магнитоконтактный извещатель, совместим с NV PB 46, NV PB 116, NV 8321W, NV 8501; f-раб. 433 МГц, дальность связи ≤75 м в прямой видимости; питание 2 x CR2032 (3В) в комплекте; t-раб. 0...+55°С, габ.размеры передатчик 66х26х12 мм, магнит 39х9х9 мм. Коричневый корпус	1 017,00 Р/шт	0	0,00 Р
328148	NV H2OW	Радиоканальный извещатель утечки воды, совместим с NV PB 46 , NV 8321, NV 8501, дальность связи до 60 м в прямой видимости; f-раб. 433.92 МГц, питание от CR2032 (1 шт., в комплекте), t-раб. 0…+55°С, габ.размеры 55х55х18 мм	1 755,00 Р/шт	0	0,00 Р
285557	NV PB 16 KIT	Комплект радиоприёмник + 2 брелока (1 кнопочн.), f-раб. 433.92МГц, до 100 м, работа с брелоками NV PT 44/PT 41/PT 22/PT 1, до 128 брелоков, 1 реле (НО/НЗ) до ~120В/1А, 2 реж.раб., U-пит. постоян./перемен. 12...24В, I-потр. 35мА (мах), t-раб.-25...+55°С, габар.размеры приёмника 50х50х30 мм	1 907,00 Р/шт	1	1 907,00 Р
246329	NV 8500	Сенсорная панель 5" (12,7 см) 800х480; 4 ШС, 64 раздела; 4 выхода; встроенный датчик температуры NV TEMP; RS-485; разъем microSD (до 32 Гб); U-пит.9...15 В, I-потр.130 мА; t-раб.-25...+55°С, 142х105х33 мм	17 332,00 Р/шт	0	0,00 Р
267674	NV 8501	Клавиатура с ЖКИ TFT экраном, встроенное радиоприемное устройство, f-раб.433 МГц, до 60 радиоканальных зон, 4 входа/выхода, встроенный датчик температуры.	5 675,00 Р/шт	0	0,00 Р
263325	NV 8108	Расширитель зон для панелей NV 8704 / 2110 / 2116 / 2164, 8 ШС или 4 ШС и 4 выхода "ОК" 12В/300 мА, U-пит.9…15В, I-потр. 15мА, t-раб.-25...+55С, габ.размеры 71х48х20мм	1 705,00 Р/шт	0	0,00 Р
246320	NV 8120	Расширитель зон для панелей NV 8704 / NV 8804, 20 ШС, напряжение питания 9...15 В, ток потребления 100 мА, диапазон рабочих температур -25...+55°С, габаритные размеры 102х86х20 мм	2 715,00 Р/шт	0	0,00 Р
246319	NV 2124	Расширитель охранно-пожарный для работы с NV 8704, 4 ШС, 4 выхода типа "ОК", Uшс.22 В, Iшс.4 мА, t-раб.-25...+55°С, 70х47х11 мм	2 169,00 Р/шт	0	0,00 Р
272111	NV 114	Ethernet коммуникатор для контрольных панелей NV 8704/8804/2110/2132/2164. Передача отчетов через Internet по Ethernet/GPON сетям на NV DT приемники, NV GPRS Server. Подключение к сервисному разъему панели.	1 575,00 Р/шт	0	0,00 Р
272112	NV 115	Wi-Fi коммуникатор для контрольных панелей NV 8704/8804/2110/2132/2164. Передача отчетов через Internet по Wi-Fi сетям на NV DT приемники, NV GPRS Server. Подключение к сервисному разъему панели.	1 575,00 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- радиус действия радиоканальных извещателей не менее 300 м при прямой видимости
- прибор программируется с компьютера через USB
- возможность программирования удаленно через протокол FTP, без выезда на объект
- встроенный журнал событий ёмкостью до 100 000 событий (необходима MicroSD карта)